



## SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Departamento de Infraestrutura Escolar

Divisão de Obras

Rua Padre Francisco Maria Talles, 570 - Mataruna

Casimiro de Abreu/RJ - CEP 28860-000

educacao@casimirodeabreu.rj.gov.br – Tel.: (22) 2778-9800

manutencao.semed.casimiro@gmail.com – Ramais: 1942, 1917, 1941



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU

OBRA: QUADRA DE ESCOLA DE 12 SALAS EM CASIMIRO DE ABREU  
ENDEREÇO: BAIRRO CAMPO VERDE, BARRA DE SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU / RJ

BDI: 25,00%

REFERÊNCIA DE  
PREÇOS:

SINAPI - SETEMBRO/2023, EMOP- AGOSTO/2023

Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo  
com as bases.

## ORÇAMENTO GLOBAL SINTÉTICO - NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								11.252,20
1.1	CP-74077/003	PRÓPRIA	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	986,17	9,13	25,00	11,41	11.252,20
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								24.806,11
2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	167,40	83,25	25,00	104,06	17.419,64
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	43,58	108,67	25,00	135,84	5.919,91
2.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	60,69	4,02	25,00	5,03	305,27
2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	28,54	32,55	25,00	40,69	1.161,29
3	FUNDAÇÕES								62.120,34
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								30.835,11
3.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	154,00	62,95	25,00	78,69	12.118,26
3.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	30,98	34,42	25,00	43,03	1.333,07
3.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	37,37	201,77	25,00	252,21	9.425,09
3.1.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	19,80	15,99	25,00	19,99	395,80
3.1.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	145,90	11,38	25,00	14,23	2.076,16
3.1.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	73,91	19,87	25,00	24,84	1.835,92
3.1.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,82	605,94	25,00	757,43	3.650,81
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								31.285,23
3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	137,40	105,08	25,00	131,35	18.047,49
3.2.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	211,73	15,99	25,00	19,99	4.232,48
3.2.3	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	6,45	11,38	25,00	14,23	91,78
3.2.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	90,18	19,87	25,00	24,84	2.240,07
3.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	8,96	595,84	25,00	744,80	6.673,41
4	SUPERESTRUTURA								134.141,01
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES								19.769,68
4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.	M2	91,17	57,90	25,00	72,38	6.598,88
4.1.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	405,64	10,57	25,00	13,21	5.358,50
4.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	118,55	16,48	25,00	20,60	2.442,13
4.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	7,39	581,34	25,00	726,68	5.370,17
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO								114.371,33
4.2.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	12,60	54,36	25,00	67,95	856,17
4.2.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM".	M3	44,58	166,12	25,00	207,65	9.257,04
4.2.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA.	M2	891,64	2,13	25,00	2,66	2.371,76
4.2.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92.	KG	1.319,63	16,82	25,00	21,03	27.751,82
4.2.5	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	M2	816,19	72,66	25,00	90,83	74.134,54
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								81.211,65
5.1	PAREDES								65.311,59
5.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	331,76	61,06	25,00	76,33	25.323,24
5.1.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	140,70	227,37	25,00	284,21	39.988,35
5.2	ARQUIBANCADA								15.900,06
5.2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	109,04	61,06	25,00	76,33	8.323,02
5.2.2	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	M2	83,42	72,66	25,00	90,83	7.577,04



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Departamento de Infraestrutura Escolar  
Divisão de Obras  
Rua Padre Francisco Maria Talles, 570 - Mataruna  
Casimiro de Abreu/RJ - CEP 28860-000  
educacao@casimirodeabreu.rj.gov.br – Tel.: (22) 2778-9800  
manutencao.semed.casimiro@gmail.com – Ramais: 1942, 1917, 1941



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU

OBRA: QUADRA DE ESCOLA DE 12 SALAS EM CASIMIRO DE ABREU  
ENDEREÇO: BAIRRO CAMPO VERDE, BARRA DE SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU / RJ

BDI: 25,00%

REFERÊNCIA DE  
PREÇOS:

SINAPI - SETEMBRO/2023, EMOP- AGOSTO/2023

Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo  
com as bases.

ORÇAMENTO GLOBAL SINTÉTICO - NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total
6	SISTEMAS DE COBERTURA								573.277,04
6.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	995,55	74,02	25,00	92,53	92.118,24
6.2	16.007.0023-0	EMOP	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, 0,30M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	37,64	95,41	25,00	119,26	4.488,95
6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	296,02	74,02	25,00	92,53	27.390,73
6.4	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	28,56	82,90	25,00	103,63	2.959,67
6.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	75,28	53,59	25,00	66,99	5.043,01
6.6	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	22.594,80	15,62	25,00	19,53	441.276,44
7	IMPERMEABILIZAÇÃO								7.769,97
7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	137,40	45,24	25,00	56,55	7.769,97
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								57.738,48
8.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	670,52	5,56	25,00	6,95	4.660,11
8.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	670,52	36,04	25,00	45,05	30.206,93
8.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	670,52	27,29	25,00	34,11	22.871,44
9	PINTURA								69.223,18
9.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	670,52	13,96	25,00	17,45	11.700,57
9.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI.	M2	592,65	77,65	25,00	97,06	57.522,61
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V								21.141,00
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								338,14
10.1.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	86,59	25,00	108,24	108,24
10.1.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	72,81	25,00	91,01	182,02
10.1.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	12,77	25,00	15,96	47,88
10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								6.825,30
10.2.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80,00	25,20	25,00	31,50	2.520,00
10.2.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	144,00	16,65	25,00	20,81	2.996,64
10.2.3	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,00	30,79	25,00	38,49	1.308,66
10.3	CABOS E CONDUTORES								1.622,20
10.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	230,00	4,43	25,00	5,54	1.274,20
10.3.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	9,28	25,00	11,60	348,00
10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								12.355,36
10.4.1	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	394,79	25,00	493,49	11.843,76
10.4.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	40,93	25,00	51,16	511,60
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								29.816,30
11.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	73,44	25,00	91,80	550,80
11.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	122,00	70,68	25,00	88,35	10.778,70
11.3	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	158,00	89,91	25,00	112,39	17.757,62
11.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	6,00	67,24	25,00	84,05	504,30
11.5	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	29,98	25,00	37,48	224,88
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								19.731,32
12.1	18.200.0015-0	EMOP	ESTRUTURA PARA BASQUETE, DE FERRO GALVANIZADO PINTADO, FIXA, COM AVANÇO LIVRE DE 1,30M, COM TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, AROSE REDES, EXCLUSIVE FURACAO DE PISO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	PAR	1,00	4.163,54	25,00	5.204,43	5.204,43



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Departamento de Infraestrutura Escolar  
Divisão de Obras  
Rua Padre Francisco Maria Talles, 570 - Mataruna  
Casimiro de Abreu/RJ - CEP 28860-000  
educacao@casimirodeabreu.rj.gov.br – Tel.: (22) 2778-9800  
manutencao.semed.casimiro@gmail.com – Ramais: 1942, 1917, 1941



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASIMIRO DE ABREU

OBRA: QUADRA DE ESCOLA DE 12 SALAS EM CASIMIRO DE ABREU  
ENDEREÇO: BAIRRO CAMPO VERDE, BARRA DE SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE CASIMIRO DE ABREU / RJ

BDI: 25,00%

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

SINAPI - SETEMBRO/2023, EMOP- AGOSTO/2023

Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ORÇAMENTO GLOBAL SINTÉTICO - NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total
12.2	CP-71476191	PRÓPRIA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM.	UN	1,00	4.298,87	25,00	5.373,59	5.373,59
12.3	CP-40110119	PRÓPRIA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO.	UN	1,00	2.609,79	25,00	3.262,24	3.262,24
12.4	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼ ), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	M2	26,37	178,72	25,00	223,40	5.891,06
13	SERVIÇOS FINAIS								3.283,95
13.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	M2	986,17	2,66	25,00	3,33	3.283,95
								VALOR BDI TOTAL:	219.208,29
								VALOR ORÇAMENTO:	876.304,26
								VALOR TOTAL:	1.095.512,55

\*OBS: Quantitativos extraídos da planilha de orçamento 2021 da planilha "quadra escola 12 salas", disponível no site: <https://www.gov.br/fnde/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/programas/par/infraestrutura-fisica-escolar/projeto-espaco-educativo-urbano-12-salas>

SAMUEL MACHADO PEREIRA JÚNIOR  
CAU/CREA RJ: 2020100874